

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035586 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07K 19/00, 16/00, C12N 15/62, 5/10, C12P 21/08, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00, 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015325

(22) 国際出願日: 2004年10月8日 (08.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-350158 2003年10月8日 (08.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和醸酵
工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目6番
1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 設楽 研也 (SHITARA, Kenya). 保坂 絵美 (HOSAKA, Emi). 夏目 晓人 (NATSUME, Akito). 脇谷 雅子 (WAKITANI, Masako). 内田 和久 (UCHIDA, Kazuhisa). 佐藤 光男 (SATOH, Mitsuo). 大貫 尚子 (OHNUKI, Naoko). 中村 和靖 (NAKAMURA, Kazuyasu).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 明細書とは別に規則13の2に基づいて提出された生物材料の寄託に関する表示。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: FUSED PROTEIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 融合蛋白質組成物

A1

WO 2005/035586

(57) Abstract: There has been required a fused protein composition of the Fc domain of an antibody which has an enhanced effector function and is useful as a drug. Thus it is intended to provide a composition comprising a fused protein molecule of the Fc domain of an antibody which has an N-glycoside-binding complex sugar chain in the Fc domain, wherein the N-glycoside-binding complex sugar chain is a sugar chain having no fucose attached to N-acetylglucosamine at the reducing end of the sugar chain; a transformant producing this fused protein composition; a process for producing the fused protein composition; and a drug containing the fused protein composition.

(57) 要約: エフェクター機能が増強された医薬品として有用な抗体Fc領域の融合蛋白質組成物が求められている。N-グリコシド結合複合型糖鎖をFc領域に有する抗体Fc領域の融合蛋白質分子からなる組成物であって、N-グリコシド結合複合型糖鎖が該糖鎖の還元末端のN-アセチルグルコサミンにフコースが結合していない糖鎖である融合蛋白質組成物、該融合蛋白質組成物を生産する形質転換体、該融合蛋白質組成物の製造方法および該融合蛋白質組成物を含有する医薬を提供する。